

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Технология возведения высотных зданий

08.03.01 «Строительство» 7 семестр

11
2013

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ: Целью курса является изучение учащимися теоретических основ и правил практической реализации комплексного выполнения строительно-монтажных работ при возведении высотных зданий и сооружений. Для реализации поставленной цели в процессе преподавания курса решаются следующие задачи:

- анализ технологий возведения подземных сооружений высотных зданий;
- анализ производственного опыта по возведению зданий из каменных материалов;
- анализ производственного опыта по монтажу сборных железобетонных и металлических конструкций;
- анализ передовых технологий монолитного домостроения.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП : Дисциплина «Технология возведения высотных зданий» относится к базовой части программы. Дисциплины, предшествующие изучению - Архитектура промышленных и гражданских зданий; Технология строительных процессов; Экономика строительства; Строительные материалы; Строительные машины; Строительные конструкции.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ: В результате изучения дисциплины «Технология возведения высотных зданий и сооружений» у обучающихся формируются следующие профессиональные компетенции:

ПК1 - в области процессов входящих в подготовительный период и возведения подземной части зданий и сооружений;

ПК5 - в области расчета технологических показателей при возведении зданий из монолитного ж/б и при выполнении отделочного цикла;

ПК8 - в области технологии возведения зданий в экстремальных природно-климатических, в плотной городской застройке, на техногенно-загрязненных грунтовых условиях;

ПК9 – составлении ведомости трудовых затрат и заработной платы и ведомости потребности в материалах;

ПК14 – в разработке технологической карты на возведение монолитной конструкции.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ Тема 1. Технология инженерной подготовки строительной площадки при возведении высотных зданий

Тема 2. Технология возведения зданий методами поъема перекрытий и этажей

Тема 3. Общие сведения о возведении высотных зданий из сборных конструкций

Тема 4. Технология возведения высотных сооружений – мачт, башен и труб..

Тема 5. Общие сведения о возведении монолитных высотных зданий

Тема 6. Выбор подъемно-монтажного оборудования для возведения высотных зданий

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - зачет

экзамен, зачет, зачет с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 2 ЗЕ

Составитель: доц каф. СП

Т.Ю. Сапоровская

Заведующий кафедрой СП

Председатель

учебно-методической комиссии направления

Б.Г.Ким

С.Н.Авдеев

Дата: 16.04.15

Печать института

